

LUBRIFICANTES PARA MARINHA

CEPSA ULTRAMAR SHPD 15W40

DESCRIÇÃO

O produto CEPSA ULTRAMAR SHPD 15W40 é um lubrificante multigraduado tipo premium especialmente formulado para satisfazer as exigências atuais dos motores diesel de 4T de última geração utilizados no sector marítimo, trabalhando com os atuais gasóleos de baixo teor em Enxofre (inferior a 50 ppm), e fornece uma proteção especial para motores que funcionam com gasóleos até 1 % de enxofre.

UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

- Excelente capacidade detergente/ dispersante, evitando a aderência dos anéis, e depósitos nas válvulas e pistões.
- Elevado controlo do espessamento de fuligem, cerca de 50% menos que os lubrificantes: API CH-4 e ACEA E5.
- A utilização na sua formulação de óleos bases especiais, assegura uma volatilidade semelhante à dos semissintéticos.
- Elevada estabilidade da viscosidade em serviço.

PRESTAÇÕES DO PRODUTO

- Nos motores Diesel de última geração utilizados nos propulsores de navios de pesca trabalhando sob condições operativas severas.
- Nos motores Diesel 4T modernos turbos alimentados utilizados como propulsores em navios de pesca, e em navios mercantes, em grupos auxiliares para geração de corrente elétrica.
- Devido à sua polivalência e elevado desempenho é ideal para lubrificar motores diesel de tronco, de qualquer marca. Devido à sua potência, utilizando como combustível Gas-óleo até 1 % de S.

ESPECIFICAÇÕES

- API CI-4
- MAN M 3275-1
- Cummins CES 20078
- ACEA E7
- VOLVO VDS-3
- MTU Type 2
- MB 228.3
- MACK EO-M Plus
- CAT ECF-1-a e ECF-2

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA ULTRAMAR SHPD 15W40
Densidade 15 °C	kg/l	D-4052	0,8856
P. Inflamação V/A	°C	D-92	>200
P. Congelação	°C	D-97	-26
Viscosidade a 40 °C	cSt	D-445	105
Viscosidade a 100 °C	cSt	D-445	14,5
Índice de viscosidade	-	D-2270	145
Número de Base	mg KOH/g	D-2896	15
Cinzas Sulfatadas	% p	D-874	1,45

SEGURANÇA, HIGIENE E MEIO AMBIENTE

Encontra-se disponível a correspondente Ficha de Dados de Segurança, em conformidade com a legislação vigente, que faculta informação relativa à perigosidade do produto, precauções de manipulação, medidas de primeiros socorros e dados ambientais disponíveis.